

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ряховского А.Е. «Морфофункциональные изменения в организме крыс при отравлении угарным газом на фоне алкогольной интоксикации» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Этанол и угарный газ представляют собой распространенные токсические вещества. Нередким является и одновременное воздействие на организм этих токсических веществ. Вопрос о сочетанном влиянии алкоголя и угарного газа на разные органы и системы организма изучен недостаточно, а приводимые сведения крайне противоречивы. Исходя из этого, целью исследования в работе ставилось установить наиболее общие закономерности и особенности морфофункциональных изменений у крыс, подвергшихся воздействию окиси углерода в состоянии алкогольной интоксикации.

В соответствии с целью определены и задачи, которые хорошо связаны между собой и логично вытекают из цели. Автором было установлено влияние острой смешанной гипоксии, вызванной отравлением СО, на выживаемость и психосоматическое состояние крыс при алкогольной интоксикации. Проведен сравнительный анализ показателей микроциркуляции у крыс, находящихся под воздействием сочетания оксида углерода и этилового спирта, по данным лазерной доплеровской флоуметрии. Изучено влияние сочетанного отравления оксидом углерода и этанолом на газовый состав артериальной крови крыс. Проанализированы сравнительные морфофункциональные изменения органов и тканей крыс, находящихся под действием оксида углерода и этилового спирта, по данным световой и электронной микроскопии.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые экспериментальным путем выявлено влияние алкогольной интоксикации на выживаемость крыс при острой интоксикации угарным газом. Доказано, что сопутствующая острому отравлению окисью углерода интоксикация этиловым алкоголем приводит к существенному отягощению психосоматического состояния крыс. По данным морфологического исследования выявлены признаки взаимоотягощающего влияния этанола и угарного газа на патологические процессы, протекающие на тканевом и клеточном уровнях.

Полученные результаты могут быть предложены к применению в судебно-медицинской практике, а также служить основой для разработки способов терапевтической коррекции патологических состояний, вызванных отравлением угарным газом в состоянии острой интоксикации этиловым алкоголем. Важное значение при этом приобретает сравнительный анализ морфофункциональных изменений, которые могут обуславливать летальный исход.

Выводы, отражая основные результаты диссертационного исследования, соответствуют его цели и задачам. Автореферат диссертации соответствует всем требованиям, предъявляемым к авторефератам, в нем отражены основные результаты проведенного исследования, дано описание методов, иллюстративный материал представлен в доступной форме.

Судя по автореферату, диссертационное исследование представляет собой самостоятельную законченную квалификационную научно-исследовательскую работу, в которой достигнута поставленная цель, решены запланированные задачи, получены новые

результаты, имеющие теоретическое и практическое значение. Полученные результаты соответствуют специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Диссертационное исследование Ряховского А.Е. «Морфофункциональные изменения в организме крыс при отравлении угарным газом на фоне алкогольной интоксикации» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится обладающее научной новизной решение актуальной задачи и соответствует критериям, установленным п. 9 «Положением о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842), предъявляемых к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности - 14.03.03- патологическая физиология, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Директор Института экспериментальной медицины,
главный научный сотрудник НИО микроциркуляции
и метаболизма миокарда, заведующий кафедрой
патологической физиологии
ФГБУ «НМИЦ им. В.А.Алмазова» Минздрава России,
профессор и член-корр. РАН, д.м.н.

 Галагудза М.М.

30.04.2022

Подпись чл.-корр. РАН, д.м.н. М.М. Галагудзы заверяю

*Президент
по кадровой С.Н.В. Савченко*



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России)
Почтовый адрес организации: 197341, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2.
Телефон/факс: +7 (812) 702-51-91
e-mail: galagudza@almazovcentre.ru
web сайт: <http://www.almazovcentre.ru/>